



2015年薬学部(2日目)第3問

3	1辺の長さが1の正六角形	ABCDEFにおいて,	辺BCを2:	1 に内分する点を ${ m M}$, 辺 CD 上の点を N と	し,
MF	と AN の交点を P とする.	次の各問に答えよ.				

- (1) cos∠AFM の値を求めよ.
- (2) AP:PN = 20:13のとき, CN:NDを求めよ.